

036033

U.S. DEPARTMENT OF HEALTH, EDUCATION & WELFARE
OFFICE OF EDUCATION
EDUCATIONAL RESOURCES INFORMATION CENTER
Washington, D.C. 20202

ERIC REPORTS

THIS DOCUMENT has been printed exactly as received from the person or organization originating it. Points of view or opinions stated do not necessarily represent official Office of Education position or policy.

Prepared by ERIC Document Reproduction Service
Operated by

Leasco INFORMATION PRODUCTS, INC.
4827 Rugby Avenue, Bethesda, Maryland 20014

The quality of this document accurately represents the quality of the original document from which it was reproduced.

KEY BRAILLE CONTRACTION CONTEXTS.

HV1669
K52



M.C. MIGEL MEMORIAL LIBRARY
American Foundation for the Blind
15 West 16th Street, New York, New York
10011

91/

DOCUMENT RESUME

ED 036 033

40

EC 004 962

1. TITLE KEY BRAILLE CONTRACTION CONTEXTS.
2. INSTITUTION AMERICAN PRINTING HOUSE FOR THE BLIND, LOUISVILLE, KY.
3. SPONS AGENCY OFFICE OF EDUCATION (DHEW), WASHINGTON, D.C.
4. BUREAU NO BA-6-1190
5. PUB DATE 69
6. GRANT OEG-2-6061190-1578
7. NOTE 110P.
8. EDRS PRICE MF-30.50 HC-45.60
9. DESCRIPTORS *BRAILLE, EDUCATIONAL TECHNOLOGY, *EXCEPTIONAL CHILD RESEARCH, *VISUALLY HANDICAPPED

ABSTRACT

THE ENTIRE REPORT IS A LISTING (MADE FROM SCANNING 7,500,000 WORDS OF TEXT FROM 125 BOOKS) OF THE OCCURRENCES OF BRAILLE CONTRACTION SEQUENCES. ATTENTION FOCUSES ON OCCURRENCES IN WHICH SYLLABIFICATION, PRONUNCIATION, AND MEANING DETERMINE THE USE OR NONUSE OF THE CONTRACTION. AN INTRODUCTION EXPLAINS THE PROCEDURE AND PROCESS USED. (JH)

HV/669
K52
copy me

ED036033

1969

LOUISVILLE, KENTUCKY


AMERICAN PRINTING HOUSE FOR THE BLIND

KEY BRAILLE CONTRACTION CONTEXTS

ED036033

PA-4
B.R-6/11
CE/137

AND
FILE
NO
FIELD
962



Digitized by the Internet Archive
in 2012 with funding from
Lyrasis Members and Sloan Foundation

THIS PROJECT WAS DONE UNDER
OFFICE OF EDUCATION GRANT 2-6061190-1578

1969

LOUISVILLE, KENTUCKY

AMERICAN PRINTING HOUSE FOR THE BLIND

DATA PROCESSING DEPARTMENT

THIS DOCUMENT HAS BEEN REPRODUCED EXACTLY AS RECEIVED FROM THE
PERSON OR ORGANIZATION ORIGINATING IT. POINTS OF VIEW OR OPINIONS
STATED DO NOT NECESSARILY REPRESENT OFFICIAL OFFICE OF EDUCATION
POSITION OR POLICY

U.S. DEPARTMENT OF HEALTH, EDUCATION & WELFARE
OFFICE OF EDUCATION

KEY BRAILLE CONTRACTION CONTEXTS

ED036033

PA-46
512-61190
DE/BEH

THE LIST WHICH FOLLOWS WAS DERIVED FROM SCANNING APPROXIMATELY 7,500,000 WORDS OF TEXT FROM 125 BOOKS. THE OCCURRENCES OF BRAILLE CONTRACTION SEQUENCES WERE NOTED. A CONTRACTION SEQUENCE IS DEFINED AS A LETTER SERIES WHICH IN GRADE 2 BRAILLE IS USUALLY REPRESENTED BY ONE BRAILLE SIGN, BUT SOMETIMES IS TRANSCRIBED LETTER BY LETTER. THOSE CASES IN WHICH THE POSITION OF THE CONTRACTION SEQUENCE IN RELATIONSHIP TO THE WORD PROHIBITS USE OF THE SINGLE BRAILLE SIGN WERE ELIMINATED FROM FURTHER STUDY. EXAMPLES OF THIS TYPE OF OCCURRENCE ARE THE SERIES, BB, AT THE END OF A WORD, THE SERIES, DO, AS PART OF A WORD, AND THE SERIES, COM, IN THE MIDDLE OF A WORD. ATTENTION WAS FOCUSED UPON THOSE OCCURRENCES IN WHICH USE OR NON-USE OF THE CONTRACTION DEPENDS UPON SYLLABIFICATION, PRONUNCIATION, AND MEANING. IN THESE INSTANCES, CORRECT BRAILLE TRANSLATION IS DETERMINED BY THE SPECIFIC WORD IN WHICH THE CONTRACTION SEQUENCE OCCURS RATHER THAN BY THE PHYSICAL LOCATION OF THE SEQUENCE IN THE WORD.

AN ATTEMPT WAS MADE TO DISCOVER THE LETTERS ADJACENT TO THE CONTRACTION SEQUENCE WHICH ARE SIGNIFICANT IN INDICATING WHETHER OR NOT THE SEQUENCE IS TO BE CONTRACTED IN BRAILLE. A CONTRACTION SEQUENCE WITH ONE OR MORE SIGNIFICANT ADJACENT LETTERS IS CALLED A KEY CONTEXT.

IN THE LIST, A PLUS SIGN FOLLOWING THE CONTRACTION CONTEXT INDICATES THAT THE CONTRACTED FORM IS TO BE USED. THE MINUS SIGN INDICATES THAT THE CONTRACTION IS NOT TO BE USED. WHERE TWO OR MORE KEY CONTEXTS FOR A GIVEN CONTRACTION OCCUR IN THE SAME WORD, THE FOLLOWING RULES APPLY. 1. THE CONTEXT WHOSE FIRST LETTER OCCURS FIRST IN THE WORD TAKES PRECEDENCE OVER THE CONTEXT WHOSE FIRST LETTER BEGINS LATER IN THE WORD. FOR EXAMPLE, THE CONTEXT, SUBB -, AND THE CONTEXT, UBB +, BOTH OCCUR IN THE WORD, SUBBASEMENT. THE CONTEXT, SUBB -, TAKES PRECEDENCE. 2. IF TWO CONTEXTS BEGIN WITH THE SAME FIRST LETTER, THE LONGER CONTEXT TAKES PRECEDENCE OVER THE SHORTER. FOR EXAMPLE, IN THE WORD, MISTAKE, THE CONTEXT, MIST +, AND THE CONTEXT, MISTA -, BOTH OCCUR. THE CONTEXT, MISTA -, TAKES PRECEDENCE.

FOR THIS PROJECT, DATA WAS ANALYZED USING THE 709 DATA PROCESSING SYSTEM MADE AVAILABLE WITHOUT CHARGE BY INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES TO THE AMERICAN PRINTING HOUSE FOR THE BLIND FOR BRAILLE TRANSLATION AND BRAILLE RESEARCH.

10/26/72 POC 25843 8658

[illegible][illegible]

[illegible]

BE DEU
BE DEV
BE DF
BE DI
BE DL
BE DM
BE DN
BE DOG
BE DOU
BE DP
BE DQ
BE DRA
BE DRI
BE DRO
BE DS
BE DT
BE E
BE EB
BE EC
BE EF
BE EG
BE EH
BE EK
BE EL
BE ELZ
BE EN
BE EP
BE ER
BE ES
BE ET
BE EV
BE F
BE G
BE GA
BE GE
BE GG
BE GI
BE GL
BE GO
BE GR
BE GS
BE GU
BE HA
BE HE
BE HI
BE HN
BE HO
BE HR
BE I
BE IB
BE ID
BE IG
BE IN
BE ING
BE INK
BE IR
BE IS
BE IT
BE J
BE L
BE LAB
BE LAF
BE LAN
BE LAS
BE LAT
BE LAY
BE LC
BE LD
BE LE
BE LF

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
--	---	--

G
H
L
M
N
R
S
T
W

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z

SADENIRSY

N

一
二
三
四
五
六
七
八
九
十
十一
十二
十三
十四
十五
十六
十七
十八
十九
二十
二十一
二十二
二十三
二十四
二十五
二十六
二十七
二十八
二十九
三十
三十一
三十二
三十三
三十四
三十五
三十六
三十七
三十八
三十九
四十
四十一
四十二
四十三
四十四
四十五
四十六
四十七
四十八
四十九
五十
五十一
五十二
五十三
五十四
五十五
五十六
五十七
五十八
五十九
六十
六十一
六十二
六十三
六十四
六十五
六十六
六十七
六十八
六十九
七十
七十一
七十二
七十三
七十四
七十五
七十六
七十七
七十八
七十九
八十
八十一
八十二
八十三
八十四
八十五
八十六
八十七
八十八
八十九
九十
九十一
九十二
九十三
九十四
九十五
九十六
九十七
九十八
九十九
一百

[illegible][illegible]

CHILDREN
CHILDREN
CHILDREN
CHILDREN
CHILDREN
COM A
COM B
COM C
COM E
COM F
COM I
COM M
COM O
COM P
COM R
COM T
COM U
CON A
CON CA
CON CE
CON CH
CON CHE
CON CHI
CON CHO
CON CI
CON CL
CON CO
CON CR
CON CU
CON D
CON E
CON EE
CON EL
CON EN
CON ES
CON EST
CON EY
CON F
CON G
CON GE
CON GL
CON GO
CON GR
CON IC
CON IF
CON IN
CON J
CON K
CON L
CON M
CON N
CON NA
CON NEC
CON NED
CON NEE
CON NEL
CON NEM
CON NES
CON NEX
CON NIE
CON NING
CON NINGT
CON NIP
CON NIV
CON NO
CON NS
CON NU
CON O
CON Q
CON R
CON S
CON SA

	CON	SC	
	CON	SE	
	CON	SI	
	CON	SU	
	CON	SP	
	CON	ST	
	CON	SU	
	CON	T	
	CON	U	
	CON	V	
	CONCEIVE	D	D S
	COUNCIL	A	N S
	COULD	D	
	COUL	D	
	DAY	AL	
	DAY	B	
	DAY	D	
	DAY	F	
	DAY	L	
	DAY	M	
	DAY	N	
	DAY	R	
	DAY	S	
	DAY	T	
	DAY	U	
	DAY	A	
A	DAY	S	
H A	DAY		
K A	DAY		
W A	DAY		
D E	DAY		
H I	DAY		
K L	DAY		
N R	DAY		
S T	DAY		
W Y	DAY		
	DD	AE	
	DD	AMM	
	DD	AMN	
	DD	AMS	
	DD	AP	
	DD	AR	
	DD	AUG	
	DD	AUR	
	DD	AYA	
	DD	B	
	DD	E	
	DD	H	
	DD	I	
	DD	K	
	DD	L	
	DD	M	
	DD	N	
	DD	OC	
	DD	ON	
	DD	OO	
	DD	OR	
	DD	OS	
	DD	OX	
	DD	RESSSED	
	DD	RESSER	
	DD	RESSI	
	DD	S	
	DD	U	
	DD	Y	

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

一
 二
 三
 四
 五
 六
 七
 八
 九
 十
 十一
 十二
 十三
 十四
 十五
 十六
 十七
 十八
 十九
 二十
 二十一
 二十二
 二十三
 二十四
 二十五
 二十六
 二十七
 二十八
 二十九
 三十
 三十一
 三十二
 三十三
 三十四
 三十五
 三十六
 三十七
 三十八
 三十九
 四十
 四十一
 四十二
 四十三
 四十四
 四十五
 四十六
 四十七
 四十八
 四十九
 五十
 五十一
 五十二
 五十三
 五十四
 五十五
 五十六
 五十七
 五十八
 五十九
 六十
 六十一
 六十二
 六十三
 六十四
 六十五
 六十六
 六十七
 六十八
 六十九
 七十
 七十一
 七十二
 七十三
 七十四
 七十五
 七十六
 七十七
 七十八
 七十九
 八十
 八十一
 八十二
 八十三
 八十四
 八十五
 八十六
 八十七
 八十八
 八十九
 九十
 九十一
 九十二
 九十三
 九十四
 九十五
 九十六
 九十七
 九十八
 九十九
 一百

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

— 4 —

[illegible][illegible]

	ED	OL
	ED	OMA
	ED	OME
	ED	OMI
	ED	OMS
	ED	OND
	ED	ONE
	ED	ONI
	ED	ONO
	ED	ONS
	ED	OD
	ED	OR
	ED	OS
	ED	OUA
	ED	OUB
	ED	OUI
	ED	OUN
	ED	OV
	ED	OW
	ED	P
	ED	Q
	ED	RAS
	ED	RAW
	ED	RE
	ED	RI
	ED	ROL
	ED	ROO
	ED	ROP
	ED	ROS
	ED	RUM
	ED	RUT
	ED	S
	ED	T
	ED	UA
	ED	UCA
	ED	UCI
	ED	UCT
	ED	UL
	ED	UN
	ED	UP
	ED	UR
	ED	V
	ED	W
	ED	Y
A	ED	YA
A	ED	AL
A	ED	EK
A	ED	I
A	ED	IA
B	ED	J
BA	ED	L
GA	ED	M
HA	ED	N
LA	ED	O
NA	ED	P
PA	ED	Q
R	ED	R
	ED	S
	ED	T
	ED	U
	ED	UN
	ED	UR
	ED	V
	ED	W
	ED	X
	ED	Y
	ED	Z
	ED	AA
	ED	AB
	ED	AC
	ED	AD
	ED	AE
	ED	AF
	ED	AG
	ED	AH
	ED	AI
	ED	AJ
	ED	AK
	ED	AL
	ED	AM
	ED	AN
	ED	AO
	ED	AP
	ED	AQ
	ED	AR
	ED	AS
	ED	AT
	ED	AU
	ED	AV
	ED	AW
	ED	AX
	ED	AY
	ED	AZ
	ED	BA
	ED	BB
	ED	BC
	ED	BD
	ED	BE
	ED	BF
	ED	BG
	ED	BH
	ED	BI
	ED	BJ
	ED	BK
	ED	BL
	ED	BM
	ED	BN
	ED	BO
	ED	BP
	ED	BQ
	ED	BR
	ED	BS
	ED	BT
	ED	BU
	ED	BV
	ED	BW
	ED	BX
	ED	BY
	ED	BZ
	ED	CA
	ED	CB
	ED	CC
	ED	CD
	ED	CE
	ED	CF
	ED	CG
	ED	CH
	ED	CI
	ED	CJ
	ED	CK
	ED	CL
	ED	CM
	ED	CN
	ED	CO
	ED	CP
	ED	CQ
	ED	CR
	ED	CS
	ED	CT
	ED	CU
	ED	CV
	ED	CW
	ED	CX
	ED	CY
	ED	CZ
	ED	DA
	ED	DB
	ED	DC
	ED	DD
	ED	DE
	ED	DF
	ED	DG
	ED	DH
	ED	DI
	ED	DJ
	ED	DK
	ED	DL
	ED	DM
	ED	DN
	ED	DO
	ED	DP
	ED	DQ
	ED	DR
	ED	DS
	ED	DT
	ED	DU
	ED	DV
	ED	DW
	ED	DX
	ED	DY
	ED	DZ
	ED	EA
	ED	EB
	ED	EC
	ED	ED
	ED	EE
	ED	EF
	ED	EG
	ED	EH
	ED	EI
	ED	EJ
	ED	EK
	ED	EL
	ED	EM
	ED	EN
	ED	EO
	ED	EP
	ED	EQ
	ED	ER
	ED	ES
	ED	ET
	ED	EU
	ED	EV
	ED	EW
	ED	EX
	ED	EY
	ED	EZ
	ED	FA
	ED	FB
	ED	FC
	ED	FD
	ED	FE
	ED	FF
	ED	FG

一
 二
 三
 四
 五
 六
 七
 八
 九
 十
 十一
 十二
 十三
 十四
 十五
 十六
 十七
 十八
 十九
 二十
 二十一
 二十二
 二十三
 二十四
 二十五
 二十六
 二十七
 二十八
 二十九
 三十
 三十一
 三十二
 三十三
 三十四
 三十五
 三十六
 三十七
 三十八
 三十九
 四十
 四十一
 四十二
 四十三
 四十四
 四十五
 四十六
 四十七
 四十八
 四十九
 五十
 五十一
 五十二
 五十三
 五十四
 五十五
 五十六
 五十七
 五十八
 五十九
 六十
 六十一
 六十二
 六十三
 六十四
 六十五
 六十六
 六十七
 六十八
 六十九
 七十
 七十一
 七十二
 七十三
 七十四
 七十五
 七十六
 七十七
 七十八
 七十九
 八十
 八十一
 八十二
 八十三
 八十四
 八十五
 八十六
 八十七
 八十八
 八十九
 九十
 九十一
 九十二
 九十三
 九十四
 九十五
 九十六
 九十七
 九十八
 九十九
 一百

[illegible]

一
 二
 三
 四
 五
 六
 七
 八
 九
 十
 十一
 十二
 十三
 十四
 十五
 十六
 十七
 十八
 十九
 二十
 二十一
 二十二
 二十三
 二十四
 二十五
 二十六
 二十七
 二十八
 二十九
 三十
 三十一
 三十二
 三十三
 三十四
 三十五
 三十六
 三十七
 三十八
 三十九
 四十
 四十一
 四十二
 四十三
 四十四
 四十五
 四十六
 四十七
 四十八
 四十九
 五十
 五十一
 五十二
 五十三
 五十四
 五十五
 五十六
 五十七
 五十八
 五十九
 六十
 六十一
 六十二
 六十三
 六十四
 六十五
 六十六
 六十七
 六十八
 六十九
 七十
 七十一
 七十二
 七十三
 七十四
 七十五
 七十六
 七十七
 七十八
 七十九
 八十
 八十一
 八十二
 八十三
 八十四
 八十五
 八十六
 八十七
 八十八
 八十九
 九十
 九十一
 九十二
 九十三
 九十四
 九十五
 九十六
 九十七
 九十八
 九十九
 一百

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

一
 二
 三
 四
 五
 六
 七
 八
 九
 十
 十一
 十二
 十三
 十四
 十五
 十六
 十七
 十八
 十九
 二十
 二十一
 二十二
 二十三
 二十四
 二十五
 二十六
 二十七
 二十八
 二十九
 三十
 三十一
 三十二
 三十三
 三十四
 三十五
 三十六
 三十七
 三十八
 三十九
 四十
 四十一
 四十二
 四十三
 四十四
 四十五
 四十六
 四十七
 四十八
 四十九
 五十
 五十一
 五十二
 五十三
 五十四
 五十五
 五十六
 五十七
 五十八
 五十九
 六十
 六十一
 六十二
 六十三
 六十四
 六十五
 六十六
 六十七
 六十八
 六十九
 七十
 七十一
 七十二
 七十三
 七十四
 七十五
 七十六
 七十七
 七十八
 七十九
 八十
 八十一
 八十二
 八十三
 八十四
 八十五
 八十六
 八十七
 八十八
 八十九
 九十
 九十一
 九十二
 九十三
 九十四
 九十五
 九十六
 九十七
 九十八
 九十九
 一百

[illegible][illegible]

	IN	ED	A
	IN	ED	I
	IN	ED	L
	AIN	ED	
	BIN	ED	
	EIN	ED	
	FIN	ED	
	GIN	ED	
	HIN	ED	
	LIN	ED	
	MIN	ED	
	OIN	ED	
	PIN	ED	
	RIN	ED	A
GR	IN	ED	
HR	IN	ED	
IR	IN	ED	
	SIN	ED	
	TIN	ED	
	UIN	ED	
	VIN	ED	
	WIN	ED	
	MN	ED	
	NN	ED	
	ON	ED	A
	ON	ED	I
	ON	ED	L
	ON	ED	O
BON	ED		
CON	ED		
DON	ED		
EUN	ED		
HON	ED		
ION	ED		
KON	ED		
LON	ED		
MON	ED		A
MAON	ED		
NON	ED		
OON	ED		
PON	ED		
RON	ED		
SON	ED		
TON	ED		
YON	ED		
ZON	ED		
	RN	ED	
	SN	ED	
	SN	ED	I
	SN	ED	C
	TN	ED	
	UN	ED	
	WN	ED	
	O	ED	E
	O	ED	ER
	O	ED	ERA
	O	ED	ERAL
	O	ED	
	O	ED	S
	O	ED	UC
	O	ED	
	O	ED	
CO	ED		
DO	ED		
FO	ED		E
OFO	ED		
GU	ED		
HG	ED		O
CHO	ED		
SHO	ED		
IO	ED		

[illegible]

R	E	B
R	E	C
R	E	D
R	E	E
R	E	F
R	E	G
R	E	H
R	E	I
R	E	J
R	E	K
R	E	L
R	E	M
R	E	N
R	E	O
R	E	P
R	E	Q
R	E	R
R	E	S
R	E	T
R	E	U
R	E	V
R	E	W
R	E	X
R	E	Y
R	E	Z
A	R	

	AR	ED	ER
	AR	ED	EV
	AR	ED	N
	AR	ED	O
B	CAR	ED	E
C	CAR	ED	E
D	CAR	ED	
E	FAR	ED	
G	HAR	ED	
L	LAR	ED	
N	NAR	ED	
O	PAR	ED	
P	RAR	ED	
T	TAR	ED	
U	BR	ED	
	BR	ED	A
	CR	ED	AL
	CR	ED	E
	CR	ED	EST
	CR	ED	I
	CR	ED	IT
	DR	ED	O
	ER	ED	U
	FR	ED	I
	FR	ED	IT
	FR	ED	A
	FR	ED	DY
	FR	ED	E
	GR	ED	O
	HR	ED	N
	IR	ED	I
	IR	ED	D
	IR	ED	AL
	IR	ED	E
	IR	ED	EL
	IR	ED	ES
	IR	ED	ST
	IR	ED	L
A	IR	ED	N
A	IR	ED	A
H	IR	ED	
N	IR	ED	
P	IR	ED	
	MIR	ED	
	SIR	ED	
	TIR	ED	
	UIR	ED	
	WIR	ED	
	OR	ED	A
	OR	ED	E
	OR	ED	EC
	OR	ED	I

OR	ED	IT
OR	ED	LO
BOR	ED	
BOR	ED	O
ABOR	ED	
REBOR	ED	
COR	ED	
DOOR	ED	
FOR	ED	E
FOR	ED	O
GOR	ED	
HOR	ED	I
CHOR	ED	
SHOR	ED	
SHOR	ED	I
THOR	ED	
JOR	ED	
LOR	ED	
MOR	ED	
NOR	ED	
COR	ED	
POR	ED	
ROR	ED	
SOR	ED	
TOR	ED	
UOR	ED	
VOR	ED	
PR	ED	ATE
PR	ED	ATI
PR	ED	ATO
PR	ED	AW
PR	ED	D
PR	ED	EC
PR	ED	ES
PR	ED	ET
PR	ED	ICAM
PR	ED	ICAT
PR	ED	IL
PR	ED	IN
PR	ED	IS
PR	ED	O
EPR	ED	
EPR	ED	A
EPR	ED	AT
NPR	ED	
NPR	ED	I
NPR	ED	IC
RR	ED	O
RR	ED	ON
ARR	ED	
ERR	ED	E
HRR	ED	
HRR	ED	
SIRR	ED	
TIRR	ED	
URR	ED	
TR	ED	
TR	ED	E
TR	ED	ELL
TR	ED	
TR	ED	G
ATR	ED	
NTR	ED	
STR	ED	

[illegible]

[illegible]

IQU	ED	
SQU	ED	
RU	ED	
SU	ED	
V	ED	
V	ED	D
V	ED	E
V	ED	E
V	ED	R
V	ED	I
V	ED	C
V	ED	I
V	ED	G
V	ED	L
V	ED	O
V	ED	R
V	ED	A
V	ED	I
AV	ED	R
AV	ED	
CAV	ED	
EAV	ED	
HAV	ED	
LAV	ED	
PAV	ED	
RAV	ED	
RAV	ED	I
RAV	ED	
BR	ED	
GRAV	ED	
GRAV	ED	I
NGRAV	ED	
PR	ED	
T	ED	
TAV	ED	
TAV	ED	
TAV	ED	
W	ED	
W	ED	
W	ED	D
W	ED	E
W	ED	S
W	ED	I
W	ED	S
W	ED	H
X	ED	
X	ED	O
Y	ED	
Y	ED	L
Y	ED	N
Y	ED	R
Y	ED	R
Y	ED	S
AY	ED	
DY	ED	
EY	ED	
EY	ED	N
EY	ED	R
EY	ED	
BEY	ED	
KEY	ED	
LEY	ED	
NEY	ED	
REY	ED	
SEY	ED	
V	ED	
VOY	ED	
Z	ED	
Z	ED	O

[illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

一
一
二
三
四
五
六
七
八
九
十
十一
十二
十三
十四
十五
十六
十七
十八
十九
二十
二十一
二十二
二十三
二十四
二十五
二十六
二十七
二十八
二十九
三十
三十一
三十二
三十三
三十四
三十五
三十六
三十七
三十八
三十九
四十
四十一
四十二
四十三
四十四
四十五
四十六
四十七
四十八
四十九
五十

ER ER ER ER ER ER ER ER ER ER ER ER ER ER ER
SV SW SY TA TE TG TH TI TL TN TO TR TS TW TZ UB UD UF UG UL UM UNN UP UR USA USE USI UV V W YA YB YI YL YM YN YT Z A AT ATIN ATING B BE EN I IA IALS O OC OD ON GNA OP OS S SH SHO SHOT T TEL TS

A	E	Y
F	R	
A	R	T
H	R	
A	R	T
J	E	
L	R	T
E	R	
L	R	T
A	R	
M	R	T
A	R	
P	R	T
A	R	
V	R	T
V	R	
B	E	A
B	E	AN
B	E	AT
B	E	AT I
B	E	AT IN
B	E	ATING
B	E	B
B	E	BE
B	E	D
B	E	E
B	E	EN
B	E	I
B	E	IA
B	E	IB
B	E	IE
B	E	IN
B	E	ING
B	E	IS
B	E	M
B	E	MON
B	E	MOND
B	E	O
B	E	OU
B	E	S
B	E	SH
B	E	SHO
B	E	T
B	E	TS
B	E	U
B	E	Y
C	E	
C	E	A
C	E	AS
C	E	AT
C	E	AT I
C	E	AT IN
C	E	ATING
C	E	B
C	E	C
C	E	D
C	E	E
C	E	EB
C	E	ED
C	E	EI
C	E	EL
C	E	EM
C	E	ER
C	E	ES
C	E	F
C	E	I
C	E	IA
C	E	IE
C	E	IS
C	E	N
C	E	OS
C	E	OU

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]

一
 二
 三
 四
 五
 六
 七
 八
 九
 十
 十一
 十二
 十三
 十四
 十五
 十六
 十七
 十八
 十九
 二十
 二十一
 二十二
 二十三
 二十四
 二十五
 二十六
 二十七
 二十八
 二十九
 三十
 三十一
 三十二
 三十三
 三十四
 三十五
 三十六
 三十七
 三十八
 三十九
 四十
 四十一
 四十二
 四十三
 四十四
 四十五
 四十六
 四十七
 四十八
 四十九
 五十
 五十一
 五十二
 五十三
 五十四
 五十五
 五十六
 五十七
 五十八
 五十九
 六十
 六十一
 六十二
 六十三
 六十四
 六十五
 六十六
 六十七
 六十八
 六十九
 七十
 七十一
 七十二
 七十三
 七十四
 七十五
 七十六
 七十七
 七十八
 七十九
 八十
 八十一
 八十二
 八十三
 八十四
 八十五
 八十六
 八十七
 八十八
 八十九
 九十
 九十一
 九十二
 九十三
 九十四
 九十五
 九十六
 九十七
 九十八
 九十九
 一百

V V V V V V V V V V V V V V V W W W W W W W X X X Y Z Z Z Z Z Z Z

AC AN AS BE DE EA EI EN I E IN IS J M MO MON O ON OP OU S SH SHO SHOT T TL TS Y A B BE EN I IN ING MS SHS HT Y IS ST ES AT EE IA HO IO OS S EVER AB

一
 二
 三
 四
 五
 六
 七
 八
 九
 十
 十一
 十二
 十三
 十四
 十五
 十六
 十七
 十八
 十九
 二十
 二十一
 二十二
 二十三
 二十四
 二十五
 二十六
 二十七
 二十八
 二十九
 三十
 三十一
 三十二
 三十三
 三十四
 三十五
 三十六
 三十七
 三十八
 三十九
 四十
 四十一
 四十二
 四十三
 四十四
 四十五
 四十六
 四十七
 四十八
 四十九
 五十
 五十一
 五十二
 五十三
 五十四
 五十五
 五十六
 五十七
 五十八
 五十九
 六十
 六十一
 六十二
 六十三
 六十四
 六十五
 六十六
 六十七
 六十八
 六十九
 七十
 七十一
 七十二
 七十三
 七十四
 七十五
 七十六
 七十七
 七十八
 七十九
 八十
 八十一
 八十二
 八十三
 八十四
 八十五
 八十六
 八十七
 八十八
 八十九
 九十
 九十一
 九十二
 九十三
 九十四
 九十五
 九十六
 九十七
 九十八
 九十九
 一百

[illegible]

一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十 二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十 三十一 三十二 三十三 三十四 三十五 三十六 三十七 三十八 三十九 四十 四十一 四十二 四十三 四十四 四十五 四十六 四十七 四十八 四十九 五十 五十一 五十二 五十三 五十四 五十五 五十六 五十七 五十八 五十九 六十 六十一 六十二 六十三 六十四 六十五 六十六 六十七 六十八 六十九 七十 七十一 七十二 七十三 七十四 七十五 七十六 七十七 七十八 七十九 八十 八十一 八十二 八十三 八十四 八十五 八十六 八十七 八十八 八十九 九十 九十一 九十二 九十三 九十四 九十五 九十六 九十七 九十八 九十九 一百

[illegible]

一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十 二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十 三十一 三十二 三十三 三十四 三十五 三十六 三十七 三十八 三十九 四十 四十一 四十二 四十三 四十四 四十五 四十六 四十七 四十八 四十九 五十 五十一 五十二 五十三 五十四 五十五 五十六 五十七 五十八 五十九 六十 六十一 六十二 六十三 六十四 六十五 六十六 六十七 六十八 六十九 七十 七十一 七十二 七十三 七十四 七十五 七十六 七十七 七十八 七十九 八十 八十一 八十二 八十三 八十四 八十五 八十六 八十七 八十八 八十九 九十 九十一 九十二 九十三 九十四 九十五 九十六 九十七 九十八 九十九 一百

54

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible]

AU	GH	A	
AU	GH	AM	
AU	GH	E	
GU	GH		
HU	GH		
HU	GH	E	
JU	GH		
JU	GH	E	
OU	GH		
OU	GH	A	
OU	GH	AM	
OU	GH	E	
PU	GH		
RU	GH	A	
RU	GH	AM	
CRU	GH		
HRY	GH		
	GH		
	GOOD	AL	
	GOOD	AR	
	GOOD	BY	
	GOOD	BYE	
	GOOD	C	
	GOOD	E	
	GOOD	ER	
	GOOD	ES	
	GOOD	HEA	
	GOOD	HEW	
	GOOD	I	
	GOOD	L	
	GOOD	M	
	GOOD	N	
	GOOD	R	
	GOOD	S	
	GOOD	S	
	GOOD	SI	
	GOOD	SO	
	GOOD	T	
	GOOD	WIL	
	GOOD	WIN	
	GOOD	Y	
R	GOOD		
S	GOOD		
S	GOOD	B	
S	GOOD	BY	
S	GOOD		
Y	GOOD	S	
	GREAT	C	
	GREAT	E	
	GREAT	HEART	
	GREAT	HEARTE	
	GREAT	L	
	GREAT	N	
	GREAT	S	
G	GREAT		
	HAD	D	
	HAD	E	
	HAD	I	
	HAD	L	
	HAD	N	
	HAD	R	
	HAD	S	
	HAD	T	
	HAD	U	
	HAD	W	
	HAD	E	
A	HAD	U	
A	HAD		
BA	HAD		
LA	HAD		
PA	HAD		
I	HAD		
K	HAD		

[illegible][illegible]

	C	E	S
I	I	I	I
S	S	S	S
	E		
	E	E	S
A	E	B	E
E	E	E	E
L	E	L	E
M	E	M	E
E	S	S	S
S	S	S	S
E	T	E	T
I	I	K	N
K	N	D	S
N	D	S	
S			
	E	E	S
	E	E	S
	E	E	S
AG			
AG			
DG			
DG			
EDG			
IDG			
ODG			
EG			
GG			
IG			
IG			
LG			
NG			
NG			
NG			
NG			
ANG			
ENG			
ENG			
ING			
ING			
DING			
LING			
SING			
TING			
ONG			
ONG			
ONG			

[illegible]

[illegible]

一
 二
 三
 四
 五
 六
 七
 八
 九
 十
 十一
 十二
 十三
 十四
 十五
 十六
 十七
 十八
 十九
 二十
 二十一
 二十二
 二十三
 二十四
 二十五
 二十六
 二十七
 二十八
 二十九
 三十
 三十一
 三十二
 三十三
 三十四
 三十五
 三十六
 三十七
 三十八
 三十九
 四十
 四十一
 四十二
 四十三
 四十四
 四十五
 四十六
 四十七
 四十八
 四十九
 五十
 五十一
 五十二
 五十三
 五十四
 五十五
 五十六
 五十七
 五十八
 五十九
 六十
 六十一
 六十二
 六十三
 六十四
 六十五
 六十六
 六十七
 六十八
 六十九
 七十
 七十一
 七十二
 七十三
 七十四
 七十五
 七十六
 七十七
 七十八
 七十九
 八十
 八十一
 八十二
 八十三
 八十四
 八十五
 八十六
 八十七
 八十八
 八十九
 九十
 九十一
 九十二
 九十三
 九十四
 九十五
 九十六
 九十七
 九十八
 九十九
 一百

EL	IN	EA
EL	IN	ED
EL	IN	ESS
EL	IN	U
EL	IN	Q
EL	IN	S
BEL	IN	
CEL	IN	
CEL	IN	E
DEL	IN	
DEL	IN	E
EEL	IN	ES
EEL	IN	E
FEL	IN	E
FEL	IN	E
FEL	IN	ES
GEL	IN	
GEL	IN	E
HEL	IN	
HEL	IN	E
MEL	IN	ES
AMEL	IN	
QHEL	IN	
IMEL	IN	
NEL	IN	
NEL	IN	E
NEL	IN	ES
PEL	IN	ESS
PEL	IN	S
APEL	IN	
APEL	IN	E
APEL	IN	ES
IPEL	IN	
IPEL	IN	E
IPEL	IN	ES
PPEL	IN	
REL	IN	
REL	IN	E
SEL	IN	
SEL	IN	E
SEL	IN	ES
TEL	IN	ESS
TEL	IN	ESS
ATEL	IN	
DATTEL	IN	
DATTEL	IN	E
DATTEL	IN	ES
TATEL	IN	
TATEL	IN	E
TATEL	IN	ES
ITTEL	IN	
ITTEL	IN	E
UUEL	IN	
UUEL	IN	E
VEL	IN	ES
VEL	IN	S
VEL	IN	
AVEL	IN	
IVEL	IN	
OVEL	IN	E
HOVEL	IN	
LOVEL	IN	
FL	IN	
GL	IN	ES
GL	IN	S
GL	IN	T
AGL	IN	
EGL	IN	
GGL	IN	
OGL	IN	
UGL	IN	E
UGL	IN	

一
二
三
四
五
六
七
八
九
十
十一
十二
十三
十四
十五
十六
十七
十八
十九
二十
二十一
二十二
二十三
二十四
二十五
二十六
二十七
二十八
二十九
三十

UGL			E
HLL		E	S
HLL		E	E
LIL		E	A
LIL		E	S
AIL			
MIL			
OIL		E	
TIL		E	
UIL		E	
WIL		E	
WIL		E	
KL		E	
KL		E	
LL		E	
ML		E	
NL		E	S
NL		E	
ANL			
ERNL			
UNL			
OL			
OL		A	
OL		E	S
OL		I	
OL		K	
OL		O	
OL		S	
AOBOL			
COL			
DOL			
HOL			
HOL		E	S
HOL		E	S
IOL			
MOL			
NOL		E	
NOL			
ROL		E	
ROL		E	
SOL		E	S
SOL		E	S
TOL		E	
TOL			
PL		E	
PL		E	S
RL		C	
RL		E	
RL		R	
RL		E	S
RL		I	
RL		K	
RL		S	
ARL		S	
ARL		S	
CARL		E	
CARL			
EARL			

EARL	IN	E
MARL	IN	
PARL	IN	
ERL	IN	C
ERL	IN	ED
ERL	IN	ER
ERL	IN	ESS
ERL	IN	I
ERL	IN	K
ERL	IN	S
BERL	IN	
BERL	IN	E
DERL	IN	ED
DERL	IN	ESS
DERL	IN	I
LDERL	IN	
LDERL	IN	E
LDERL	IN	ES
NDERL	IN	
NDERL	IN	E
NDERL	IN	ES
RDERL	IN	ES
RDERL	IN	ES
ORDER	IN	E
ORDER	IN	ES
HERL	IN	
HERL	IN	E
HERL	IN	ES
JERL	IN	
JERL	IN	E
MERL	IN	
MERL	IN	E
TERL	IN	
TERL	IN	E
WERL	IN	
WERL	IN	E
WERL	IN	ES
IRL	IN	
IRL	IN	E
IRL	IN	ES
ORL	IN	
ORL	IN	E
ORL	IN	ES
URL	IN	
URL	IN	E
URL	IN	ES
SL	IN	
SL	IN	E
SL	IN	ES
TL	IN	ED
TL	IN	ER
TL	IN	ESS
TL	IN	I
ATL	IN	
ETL	IN	E
HTL	IN	
HTL	IN	E
HTL	IN	ES
ITL	IN	
LTL	IN	
LTL	IN	E
OTL	IN	
OTL	IN	E
RTL	IN	
RTL	IN	E
RTL	IN	ES
STL	IN	ESS
ASTL	IN	
ASTL	IN	E
ISTL	IN	
ISTL	IN	E
OSTL	IN	ES

[illegible][illegible]

E S
 E S
 A B C D E E E S
 D S
 E E S W
 H I K L N O S T U D E E T
 D S
 I O S U
 E E
 E E
 E
 E S
 E A E S T
 I O S A
 A

[illegible]

[illegible]

SW	IN	E	
FW	IN	E	
YW	IN		
X	IN	E	
Y	IN		
Z	IN	C	ESS
Z	IN	H	NO
Z	IN	S	ESS
Z	IN		
AZ	IN		
GAZ	IN	E	ES
GAZ	IN		
LAZ	IN	E	ES
LAZ	IN		
RAZ	IN	E	ES
RAZ	IN		
CR	IN		
DZ	IN		
EZ	IN		
IZ	IN		
LZ	IN		
NZ	IN	E	
YZ	IN		
UZ	IN	E	ES
ZZ	IN		
EZZ	IN		
IZZ	IN		
UZZ	IN		
	ING	AI	
	ING	AM	
	ING	AP	
	ING	AR	
	ING	AY	
	ING	B	
	ING	ED	
	ING	EI	
	ING	EL	
	ING	EM	
	ING	EN	
	ING	ER	0
	ING	ERE	
	ING	ERF	
	ING	ERIE	
	ING	ERIT	
	ING	ERL	
	ING	ERM	
	ING	ERN	
	ING	ERP	
	ING	ERS	
	ING	ERT	
	ING	ERY	
	ING	ES	
	ING	ET	
	ING	F	
	ING	HA	
	ING	HIE	
	ING	HO	
	ING	HS	
	ING	HU	
	ING		

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

L	ING	RA
L	ING	ST
L	ING	U
L	ING	W
AL	ING	EA
AL	ING	ER
AL	ING	LR
AL	ING	S
BAL	ING	
CAL	ING	
DAL	ING	
EAL	ING	
HAL	ING	
IAL	ING	
NAL	ING	
UAL	ING	
PAL	ING	
RAL	ING	
SAL	ING	
TAL	ING	R
OTAL	ING	
STAL	ING	
UAL	ING	
HAL	ING	
BL	ING	
CL	ING	
DL	ING	
EL	ING	E
EL	ING	
FL	ING	
GL	ING	
HL	ING	
IL	ING	E
KL	ING	
LL	ING	
LL	ING	E
LL	ING	ER
ML	ING	
NL	ING	
OL	ING	
OL	ING	E
OL	ING	ER
OL	ING	ERI
PL	ING	
RL	ING	
RL	ING	E
SL	ING	
SL	ING	E
SL	ING	ER
TL	ING	
UL	ING	
WL	ING	
YL	ING	
ZL	ING	
P	ING	
M	ING	E
M	ING	ER
M	ING	HL
M	ING	
N	ING	E
N	ING	ER
N	ING	HL
N	ING	
N	ING	
N	ING	

N	I	O
N	N	P
N	I	R
N	N	A
N	I	E
N	I	R
N	I	S
A	I	
N	I	
E	I	
N	I	
E	I	
N	I	
D	I	
E	I	
F	I	
H	I	
K	I	
L	I	
M	I	
O	I	
P	I	
S	I	
T	I	
V	I	
G	I	
I	I	
N	I	
M	I	
N	I	
U	I	
N	I	
T	I	
U	I	
W	I	
O	I	A
P	I	E
P	I	R
P	I	I
P	I	L
P	I	
R	I	A
R	I	E
R	I	R
R	I	H
R	I	I
R	I	L
S	I	A
S	I	E
S	I	R
S	I	H
S	I	I
S	I	L
S	I	R
T	I	A
T	I	D
T	I	E
T	I	R
T	I	H
T	I	I
T	I	L
T	I	R
T	I	A
T	I	S
T	I	T
T	I	U
T	I	Y
A	I	
B	I	
C	I	
T	I	

[illegible]

一
 二
 三
 四
 五
 六
 七
 八
 九
 十
 十一
 十二
 十三
 十四
 十五
 十六
 十七
 十八
 十九
 二十
 二十一
 二十二
 二十三
 二十四
 二十五
 二十六
 二十七
 二十八
 二十九
 三十
 三十一
 三十二
 三十三
 三十四
 三十五
 三十六
 三十七
 三十八
 三十九
 四十
 四十一
 四十二
 四十三
 四十四
 四十五
 四十六
 四十七
 四十八
 四十九
 五十
 五十一
 五十二
 五十三
 五十四
 五十五
 五十六
 五十七
 五十八
 五十九
 六十
 六十一
 六十二
 六十三
 六十四
 六十五
 六十六
 六十七
 六十八
 六十九
 七十
 七十一
 七十二
 七十三
 七十四
 七十五
 七十六
 七十七
 七十八
 七十九
 八十
 八十一
 八十二
 八十三
 八十四
 八十五
 八十六
 八十七
 八十八
 八十九
 九十
 九十一
 九十二
 九十三
 九十四
 九十五
 九十六
 九十七
 九十八
 九十九
 一百

[illegible]

一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十 二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十 三十一 三十二 三十三 三十四 三十五 三十六 三十七 三十八 三十九 四十 四十一 四十二 四十三 四十四 四十五 四十六 四十七 四十八 四十九 五十 五十一 五十二 五十三 五十四 五十五 五十六 五十七 五十八 五十九 六十 六十一 六十二 六十三 六十四 六十五 六十六 六十七 六十八 六十九 七十 七十一 七十二 七十三 七十四 七十五 七十六 七十七 七十八 七十九 八十 八十一 八十二 八十三 八十四 八十五 八十六 八十七 八十八 八十九 九十 九十一 九十二 九十三 九十四 九十五 九十六 九十七 九十八 九十九 一百

D	ONE	D
D	ONE	LS
D	ONE	R
D	ONE	SI
D	ONE	SI
AD	ONE	
ED	ONE	
ND	ONE	OR
ND	ONE	S
AND	ONE	
IND	ONE	
OND	ONE	OR
COND	ONE	
COND	ONE	D
LOND	ONE	
UND	ONE	
RD	ONE	D
ARD	ONE	
ERD	ONE	
TD	ONE	
F	ONE	DET
E	ONE	
E	ONE	
EE	ONE	
GE	ONE	
HE	ONE	
ME	ONE	
G	ONE	
G	ONE	LS
G	ONE	RS
G	ONE	
AG	ONE	
EG	ONE	
FG	ONE	
GG	ONE	R
AGG	ONE	
OGG	ONE	
NG	ONE	L
ANG	ONE	L
EANG	ONE	
MANG	ONE	
RG	ONE	
YG	ONE	
H	ONE	
H	ONE	DH
H	ONE	ST
H	ONE	ST
H	ONE	TY
H	ONE	YB
H	ONE	YC
H	ONE	YD
H	ONE	YE
H	ONE	YP
H	ONE	YS
H	ONE	YW
AH	ONE	
EH	ONE	Y
PH	ONE	
PH	ONE	D
PH	ONE	ST
PH	ONE	TY
PH	ONE	YD
APH	ONE	D
GAPH	ONE	D
EGAPH	ONE	D

MEGAPH	ONE	D
MEGAPH	ONE	
RAPH	ONE	
TAPH	ONE	
CPH	ONE	
EPH	ONE	D
EPH	ONE	S
LEPH	ONE	S
LEPH	ONE	S
LEPH	ONE	S
LEPH	ONE	S
TELEPH	ONE	D
TELEPH	ONE	S
TELEPH	ONE	
LPH	ONE	
KPH	ONE	
OPH	ONE	
RH	ONE	
SH	ONE	
TH	ONE	
I	ONE	LS
I	ONE	TH
I	ONE	
I	ONE	
J	ONE	S
J	ONE	SE
K	ONE	D
K	ONE	F
K	ONE	G
CK	ONE	S
L	ONE	
L	ONE	D
L	ONE	LC
L	ONE	LS
L	ONE	LY
L	ONE	N
L	ONE	R
L	ONE	SE
L	ONE	SO
L	ONE	YS
AL	ONE	
AL	ONE	D
AL	ONE	N
AL	ONE	Y
BAL	ONE	
MAL	ONE	
MAL	ONE	Y
TAL	ONE	
CL	ONE	S
CL	ONE	S
EL	ONE	
LL	ONE	
OL	ONE	
OL	ONE	L
M	ONE	D
M	ONE	H
M	ONE	R
M	ONE	ST
M	ONE	T
M	ONE	TI
M	ONE	YS
EM	ONE	S
EM	ONE	T
DEM	ONE	

NE	ONE	
EM	ONE	
LM	ONE	
RP	ONE	
MM	ONE	S
RY	ONE	I
RM	ONE	T
ARM	ONE	A
ORE	ONE	Y
N	ONE	
N	ONE	D
N	ONE	E
N	ONE	L
N	ONE	E
N	ONE	N
N	ONE	S
N	ONE	S
N	ONE	T
N	ONE	H
N	ONE	I
N	ONE	T
GN	ONE	
GN	ONE	T
U	ONE	
O	ONE	S
O	ONE	T
D	ONE	S
P	ONE	T
P	ONE	Y
P	ONE	
P	ONE	D
P	ONE	F
P	ONE	N
P	ONE	R
AP	ONE	
EP	ONE	
MP	ONE	
OP	ONE	
PP	ONE	
TP	ONE	
TP	ONE	D
TP	ONE	M
TP	ONE	R
STP	ONE	D
STP	ONE	M
STP	ONE	R
OSTP	ONE	
OSTP	ONE	D
OSTP	ONE	M
POSTP	ONE	
POSTP	ONE	D
POSTP	ONE	M
POSTP	ONE	R
XP	ONE	
R	ONE	D
R	ONE	M
R	ONE	O
R	ONE	R
R	ONE	S
R	ONE	S
AR	ONE	
AR	ONE	S
BR	ONE	
CR	ONE	
CR	ONE	S
DR	ONE	
DR	ONE	D
DR	ONE	S
ADR	ONE	
LER	ONE	D
PER	ONE	

APPER	ONE	D
HAPER	ONE	D
CHAPER	ONE	D
CHAPER	ONE	D
VER	ONE	D
HR	ONE	D
HR	ONE	M
HR	ONE	S
THR	ONE	D
THR	ONE	M
THR	ONE	S
ETHR	ONE	D
DETHR	ONE	D
DETHR	ONE	M
NTHR	ONE	D
ENTHR	ONE	M
ENTHR	ONE	M
IR	ONE	
OR	ONE	
PR	ONE	D
PR	ONE	
APR	ONE	
TR	ONE	S
ATR	ONE	S
LATR	ONE	
PATR	ONE	
STR	ONE	
UR	ONE	S
UR	ONE	
S	ONE	T
S	ONE	
T	ONE	B
T	ONE	C
T	ONE	D
T	ONE	H
T	ONE	L
T	ONE	E
T	ONE	M
T	ONE	S
T	ONE	SE
T	ONE	V
T	ONE	W
T	ONE	Y
AT	ONE	
HT	ONE	
IT	ONE	
NT	ONE	D
NT	ONE	SE
ANT	ONE	
ANT	ONE	S
CANT	ONE	
INT	ONE	D
INT	ONE	S
ONT	ONE	
OT	ONE	
RT	ONE	
RT	ONE	S
ST	ONE	
ST	ONE	B
ST	ONE	C
ST	ONE	D
ST	ONE	H
ST	ONE	M
ST	ONE	S
ST	ONE	V
ST	ONE	W
ST	ONE	Y
BST	ONE	

[illegible]

一
 二
 三
 四
 五
 六
 七
 八
 九
 十
 十一
 十二
 十三
 十四
 十五
 十六
 十七
 十八
 十九
 二十
 二十一
 二十二
 二十三
 二十四
 二十五
 二十六
 二十七
 二十八
 二十九
 三十
 三十一
 三十二
 三十三
 三十四
 三十五
 三十六
 三十七
 三十八
 三十九
 四十
 四十一
 四十二
 四十三
 四十四
 四十五
 四十六
 四十七
 四十八
 四十九
 五十
 五十一
 五十二
 五十三
 五十四
 五十五
 五十六
 五十七
 五十八
 五十九
 六十
 六十一
 六十二
 六十三
 六十四
 六十五
 六十六
 六十七
 六十八
 六十九
 七十
 七十一
 七十二
 七十三
 七十四
 七十五
 七十六
 七十七
 七十八
 七十九
 八十
 八十一
 八十二
 八十三
 八十四
 八十五
 八十六
 八十七
 八十八
 八十九
 九十
 九十一
 九十二
 九十三
 九十四
 九十五
 九十六
 九十七
 九十八
 九十九
 一百

B	ON	
B	UN	E
C	ON	
C	ON	E
C	UN	N
C	UN	O
C	UN	R
A	ON	
N	ON	
C	ON	
D	ON	
F	ON	
G	ON	
H	ON	E
H	ON	
J	ON	E
K	ON	
L	ON	
L	ON	E
M	ON	O
M	ON	
M	ON	E
M	ON	O
M	ON	O
M	ON	R
M	ON	S
A	ON	
M	ON	
H	ON	
M	ON	
N	ON	
M	ON	
N	ON	
O	ON	
P	ON	E
P	ON	
R	ON	
R	ON	E
R	ON	O
R	ON	R
S	ON	
T	ON	
T	ON	E
U	ON	R
V	ON	
V	ON	O
W	ON	
Y	ON	E
Y	ON	N
	OU	A
	OU	B
	OU	C
	OU	D
	OU	E
	OU	F
	OU	G
	OU	I
	OU	J
	OU	K
	OU	L
	OU	M
	OU	N
	OU	P
	OU	Q
	OU	R
	OU	S
	OU	T
	OU	U

[illegible]

	V	
W	X	
Y	Z	
A	B	C
D	E	F
G	H	I
J	K	L
M	N	O
P	Q	R
S	T	U
V	W	X
Y	Z	
	UGHT	A
	UGHT	C
	UGHT	E
	UGHT	F
	UGHT	I
	UGHT	L
	UGHT	N
	UGHT	O
	UGHT	S
	UGHT	Y
B	UGHT	
D	UGHT	
F	UGHT	
H	UGHT	F
H	UGHT	L
H	UGHT	O
H	UGHT	S
T	UGHT	
N	UGHT	
R	UGHT	
S	UGHT	
T	UGHT	
V	UGHT	
	GUND	A
	GUND	C
	GUND	D
	GUND	E
	GUND	H
	GUND	I
	GUND	L
	GUND	P
	GUND	N
	GUND	R
	GUND	S
	GUND	T
	GUND	U
	GUND	W
B	GUND	
C	GUND	
D	GUND	
F	GUND	
H	GUND	

卷之四

[illegible][illegible]

SH ED
SH EE
SH EF
SH EH
SH EI
SH EK
SH EL
SH EM
SH EN
SH EO
SH EP
SH ER
SH ES
SH ET
SH EV
SH EY
SH F
SH G
SH H
SH I
SH K
SH L
SH M
SH N
SH O
SH OA
SH OC
SH OD
SH OE
SH OH
SH OI
SH OJ
SH OK
SH OL
SH OL A
SH OLD
SH OLY
SH OM
SH ON
SH OO
SH OP
SH OPE
SH OPK
SH OPL
SH OPM
SH OPPE
SH OPPE D
SH OPPE R
SH OPPE RS
SH OPPI
SH OPR
SH OPS
SH CRE
SH ORI
SH CRN
SH ORS
SH ORT
SH OS
SH OT
SH OU
SH QUE
SH OUL
SH OUN
SH OUS
SH CUT
SH QV
SH QW
SH P
SH R
SH S
SH T
SH UA
SH UB

SH	UC
SH	UE
SH	UF
SH	UK
SH	UL
SH	UN
SH	UND
SH	UNG
SH	UNK
SH	UNN
SH	UNP
SH	UNS
SH	UNT
SH	UP
SH	UR
SH	US
SH	UT
SH	V
SH	W
SH	Y
SH	A
SH	E
SH	Q
SH	OP
SH	OR
SH	OU
SH	U
SH	OR
SH	ORV
SH	
SH	
SH	A
SH	AN
SH	AR
SH	E
SH	O
SH	OP
SH	AD
SH	AM
SH	AP
SH	AR
SH	AW
SH	EAT
SH	ED
SH	EL
SH	EN
SH	ER
SH	ES
SH	ET
SH	I
SH	K
SH	L
SH	M
SH	N
SH	OE
SH	OL
SH	ON
SH	OO
SH	OR
SH	ORS
SH	ORT
SH	OW
SH	P
SH	T

[illegible]

— — — — —

AK
ST AKED
ST AKEN
ST AKED
ST AKES
ST AKH
ST AKING
ST AKINGL
ST AL
ST AM
ST AN
ST ANB
ST ANCE
ST ANCES
ST ANCH
ST ANCY
ST AND
ST ANE
ST ANF
ST ANG
ST ANI
ST ANK
ST ANL
ST ANO
ST ANT
ST ANW
ST ANZ
ST AP
ST AR
ST AS
ST AT
ST AU
ST AV
ST AW
ST AY
ST B
ST C
ST D
ST E
ST F
ST G
ST HA
ST HEA
ST HEN
ST HER
ST HES
ST HFT
ST HM
ST HN
ST HON
ST HOO
ST HOU
ST HR
ST HS
ST HUI
ST HUM
ST HUS
ST IA
ST IB
ST IC
ST ID
ST IED
ST IEN
ST IER
ST IES
ST IEST
ST IF
ST IG
ST IK
ST ILE
ST ILI

[illegible]

[illegible]

一
二
三
四
五
六
七
八
九
十
十一
十二
十三
十四
十五
十六
十七
十八
十九
二十
二十一
二十二
二十三
二十四
二十五
二十六
二十七
二十八
二十九
三十
三十一
三十二
三十三
三十四
三十五
三十六
三十七
三十八
三十九
四十
四十一
四十二
四十三
四十四
四十五
四十六
四十七
四十八
四十九
五十

RE
RU
RUS
A
A
AN
IL
ILL
OO
OW
RE
REA
RI
U
A
AG
AN
B
C
D
E
F
HE
HN
HON
HOO
HOU
HS
IA
IB
IC
ID
IE
IES
IF
IG
IH
IME
IN
INC
INCT
ING
IO
IR
IS
IT
IV
L
M
N
OC
OE
OG
ON
OO
OP
OR
OV
OWA
OWE
OWI
OWN
OWS
P

[illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]

一
 二
 三
 四
 五
 六
 七
 八
 九
 十
 十一
 十二
 十三
 十四
 十五
 十六
 十七
 十八
 十九
 二十
 二十一
 二十二
 二十三
 二十四
 二十五
 二十六
 二十七
 二十八
 二十九
 三十
 三十一
 三十二
 三十三
 三十四
 三十五
 三十六
 三十七
 三十八
 三十九
 四十
 四十一
 四十二
 四十三
 四十四
 四十五
 四十六
 四十七
 四十八
 四十九
 五十
 五十一
 五十二
 五十三
 五十四
 五十五
 五十六
 五十七
 五十八
 五十九
 六十
 六十一
 六十二
 六十三
 六十四
 六十五
 六十六
 六十七
 六十八
 六十九
 七十
 七十一
 七十二
 七十三
 七十四
 七十五
 七十六
 七十七
 七十八
 七十九
 八十
 八十一
 八十二
 八十三
 八十四
 八十五
 八十六
 八十七
 八十八
 八十九
 九十
 九十一
 九十二
 九十三
 九十四
 九十五
 九十六
 九十七
 九十八
 九十九
 一百

TH AND
TH ANE
TH ANG
TH ANH
TH ANI
TH ANK
TH ANS
TH ANT
TH AR
TH ARG
TH ARI
TH ART
TH AS
TH ATA
TH ATCH
TH ATCHE
TH ATCHI
TH ATF
TH ATI
TH ATS
TH AU
TH AW
TH AY
TH AZ
TH B
TH C
TH D
TH EAD
TH EAP
TH EAR
TH EAS
TH EE
TH EN
TH ER
TH F
TH H
TH I
TH IA
TH IB
TH IC
TH IE
TH IG
TH ILD
TH ILL
TH ILY
TH IM
TH IN
TH IO
TH IR
TH IS
TH IT
TH IU
TH IZ
TH L
TH M
TH N
TH O
TH OB
TH OC
TH OD
TH OE
TH OF
TH OG
TH OL
TH OLD
TH OLE
TH OLF
TH OLI
TH OLO
TH OM
TH ON
TH OQ

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

一
 二
 三
 四
 五
 六
 七
 八
 九
 十
 十一
 十二
 十三
 十四
 十五
 十六
 十七
 十八
 十九
 二十
 二十一
 二十二
 二十三
 二十四
 二十五
 二十六
 二十七
 二十八
 二十九
 三十
 三十一
 三十二
 三十三
 三十四
 三十五
 三十六
 三十七
 三十八
 三十九
 四十
 四十一
 四十二
 四十三
 四十四
 四十五
 四十六
 四十七
 四十八
 四十九
 五十
 五十一
 五十二
 五十三
 五十四
 五十五
 五十六
 五十七
 五十八
 五十九
 六十
 六十一
 六十二
 六十三
 六十四
 六十五
 六十六
 六十七
 六十八
 六十九
 七十
 七十一
 七十二
 七十三
 七十四
 七十五
 七十六
 七十七
 七十八
 七十九
 八十
 八十一
 八十二
 八十三
 八十四
 八十五
 八十六
 八十七
 八十八
 八十九
 九十
 九十一
 九十二
 九十三
 九十四
 九十五
 九十六
 九十七
 九十八
 九十九
 一百

[illegible]

[illegible]

一
 二
 三
 四
 五
 六
 七
 八
 九
 十
 十一
 十二
 十三
 十四
 十五
 十六
 十七
 十八
 十九
 二十
 二十一
 二十二
 二十三
 二十四
 二十五
 二十六
 二十七
 二十八
 二十九
 三十
 三十一
 三十二
 三十三
 三十四
 三十五
 三十六
 三十七
 三十八
 三十九
 四十
 四十一
 四十二
 四十三
 四十四
 四十五
 四十六
 四十七
 四十八
 四十九
 五十
 五十一
 五十二
 五十三
 五十四
 五十五
 五十六
 五十七
 五十八
 五十九
 六十
 六十一
 六十二
 六十三
 六十四
 六十五
 六十六
 六十七
 六十八
 六十九
 七十
 七十一
 七十二
 七十三
 七十四
 七十五
 七十六
 七十七
 七十八
 七十九
 八十
 八十一
 八十二
 八十三
 八十四
 八十五
 八十六
 八十七
 八十八
 八十九
 九十
 九十一
 九十二
 九十三
 九十四
 九十五
 九十六
 九十七
 九十八
 九十九
 一百

[illegible][illegible]

HV1669

c.1

K52

KEY BRAILLE CONTRACTION
CONTEXTS.

(1969)

Date Due

--	--	--	--

HV1669

c.1

K52

KEY BRAILLE CONTRACTION CONTEXTS.

(1969)

DATE	ISSUED TO
	<i>Reference Copy</i>

AMERICAN FOUNDATION FOR THE BLIND
15 WEST 16th STREET
NEW YORK, N.Y. 10011

